

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

ОРЛОВСКАЯ
Екатерина Станиславовна

**ДИНАМИКА КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО ДАННЫМ
УЗ «ОСТРОВЕЦКАЯ ЦРБ»**

Дипломная работа

Научный руководитель:
канд. биол. наук
доцент Н.Г. Еремова

Допущена к защите

«___»_____2015г.

Заведующий кафедрой общей экологии
и методики преподавания биологии
докт. биол. наук, доцент В.В. Гричик

МИНСК 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 с., 22 рис., 5 табл., 13 источников.

ДИНАМИКА КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПО ДАННЫМ УЗ «ОСТРОВЕЦКАЯ ЦРБ» КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объект исследования: наиболее распространенные сердечно-сосудистые заболевания среди населения Республики Беларусь.

Цель: исследовать тенденцию распространенности и динамики заболеваемости сердечно-сосудистой системы населения Республики Беларусь за последние 10 лет.

Методы исследования: электрокардиограмма, велоэргометрия, биохимический анализ крови, метод статистической обработки.

Исследования проведены на базе УЗ «Островецкая центральная районная больница». Проведя эпидемиологический анализ заболеваемости сердечно-сосудистой системы у жителей Республики Беларусь за последние 10 лет, были выявлены закономерности возрастания числа случаев заболеваний из года в год. Наиболее распространенными заболеваниями сердечно-сосудистой системы среди населения Республики Беларусь являются: артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда. Выявлены различия в заболеваемости сердечно-сосудистой системы среди мужского и женского населения.

Общее количество случаев кардиологических заболеваний с 2005 года по 2014 год по Республике Беларусь увеличилось в 1,3 раза (на 32,7%). На базе УЗ «Островецкая ЦРБ» также прослеживается тенденция к увеличению заболеваемости сердечно-сосудистой системы, а именно общее количество сердечно-сосудистых заболеваний в г. Островец и Островецком районе увеличилось на 997 человек (на 75,6%).

Рост заболеваемости артериальной гипертензией увеличивается как по Республике Беларусь (на 36,5%), так и по Островецкому району (на 96,8%). Количество случаев ишемической болезни сердца по Республике Беларусь увеличилось на 35,4%, а по Островецкому району увеличилось почти в 2 раза. Рост заболеваемости острым инфарктом миокарда за исследуемый период по Республике Беларусь увеличилось на 17,9%, а по Островецкому району – в 2,9 раза. Количество случаев других сердечно-сосудистых заболеваний по Республике Беларусь увеличилось на 5,4%, по Островецкому району - на 16,8%.

ABSTRACT

Thesis 43 pages, 22 pictures, 5 tables, 13 sources in the list of References.

The Dynamics of Cardiovascular Diseases in the Republic of Belarus according to the Data of Ostrovets Central Regional Hospital as an Environmental Indicator.

Research objective: to examine the prevalence and time trend of cardiovascular diseases of the population of the Republic of Belarus for the last ten years.

Research methods: electrocardiogram, veloergometry (VEM procedure), biochemical blood analysis, statistical process control.

The research was conducted on the basis of the data of Ostrovets Central Regional Hospital. The study has shown that there are certain consistent patterns of increase of cardiovascular diseases among the inhabitants of the Republic of Belarus with each year. The most widespread cardiovascular diseases among the inhabitants of the Republic of Belarus are arterial hypertension, coronary heart disease, myocardial infarction. The research has also shown the differences between men and women suffering from cardiovascular diseases.

In 2005-2014 the total number of cases of cardiovascular diseases has multiplied by a factor of 1,3 times (32,7%). Based on the data of Ostrovets Central Regional Hospital there have been found consistent patterns of increase of cardiovascular diseases, the total number of cardiovascular diseases in Ostrovets and Ostrovets region has multiplied by 75,6% (997 people).

The number of cases of arterial hypertension has multiplied in the Republic of Belarus (by 36,5%) as well as in Ostrovets region (by 96,8%). The number of cases of coronary heart disease in the Republic of Belarus has increased by 35,4% and it almost doubled in Ostrovets region. The number of cases of myocardial infarction has multiplied by 17,9% in the Republic of Belarus for the last ten years, it has increased by a factor of 2,9 times in Ostrovets region. The number of other cardiovascular diseases has multiplied by 5,4% in the Republic of Belarus as well as in Ostrovets region by 16,8%.